

# Como preparar uma imagem dourada com o Cisco Secure Endpoint

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Sinalizador de Substituição](#)

[Etapas](#)

[Atualize a imagem dourada](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Este documento descreve as etapas para preparar uma 'Imagem Dourada' para a implantação de Endpoints Seguros da Cisco em hosts. Isso funcionará com máquinas virtuais (VMs) ou com o uso de 'Imagem dourada' do hardware. Uma 'Imagem Dourada' é usada para a instalação do Cisco Secure Endpoint em vários hosts a partir de um arquivo de imagem.

## Prerequisites

### Requirements

- Uso do prompt de comando do SO Windows
- Conhecimento de ambientes virtuais

**Note:** No Secure Endpoint Windows Connector 6.3.1, um novo sinalizador de recurso de instalação foi adicionado. Isso permitirá que você instale o conector sem que ele se registre ou cause problemas com a duplicação na implantação.

## Sinalizador de Substituição

Quando você usa o instalador, o novo sinalizador a ser usado para imagens douradas é `/goldenimage [1|0]`

- **0** - Valor padrão - esse valor não acionará a opção de imagem dourada, opera como se o instalador fosse executado sem a opção. Não ignora o registro inicial do conector e a inicialização na instalação.

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 0 [other options...]
```

- **1** - Instalar como imagem de ouro. Essa seria a opção típica usada com o sinalizador e é a única utilização esperada. Ignora o registro inicial do conector e a inicialização na instalação.

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 1 [other options...]
```

## Etapas

**Note:** É recomendável instalar o conector por último para a preparação da "Imagem de ouro".

1. Prepare a imagem do Windows de acordo com seus requisitos; instale todas as configurações de software necessárias para a imagem do windows, **exceto** para o conector.
2. Instale o Cisco Secure Endpoint.
3. Use o sinalizador **/imagem dourada 1** para indicar ao instalador que esta é uma implantação de imagem dourada.

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 1
```

4. Conclua a instalação.
5. Congelem sua imagem de ouro.

Depois que a 'Imagem dourada' tiver aplicativos instalados, o sistema preparou-se e o ponto de extremidade seguro foi instalado com o sinalizador **/goldenimage**, o host está pronto para ser congelado e distribuído. Quando o host clonado for inicializado, o Secure Endpoint será iniciado e registrado na nuvem. Nenhuma ação adicional é necessária com relação à configuração do conector, a menos que haja alterações que você queira fazer na política ou no host.

O sinalizador impede que o conector inicie e registre-se na imagem base. Na próxima inicialização da imagem, o conector estará no estado funcional em que foi configurado pela política atribuída a ele.

**Importante:** Se a Imagem Dourada for registrada na AMP Cloud antes que você possa congelar a VM, é recomendável desinstalar e reinstalar o Secure Endpoint na Golden Image VM e congelar a VM novamente para evitar problemas de registro e conexão duplicada. Não é sugerido modificar nenhum valor de registro para AMP como parte desse processo de desinstalação.

## Atualize a imagem dourada

Você tem duas opções quando precisa atualizar uma imagem dourada para manter um conector não registrado.

### Processo recomendado

1. Desinstale o conector.
2. Instale as atualizações/upgrades do host.
3. Reinstale o conector após o processo de imagem dourada usando os flags da imagem dourada.
4. O host **não deve** iniciar o conector se o processo for seguido.
5. Congelar a imagem.
6. Antes de rodar clones, verifique se a Imagem de Ouro não se registrou no Portal para evitar hosts duplicados indesejados.

## Processo alternativo

1. Verifique se o host não tem conectividade com a Internet para impedir o registro do conector.
2. Pare o serviço de conexão.
3. Instalar atualizações.
4. Congelar a imagem assim que as atualizações forem concluídas
5. O conector precisa ser impedido de se registrar para evitar que ocorram hosts duplicados. Quando você remove a conectividade, isso impede que ela se registre na nuvem. Além disso, o conector que está sendo parado o manterá nesse estado até a próxima reinicialização, permitindo que os clones se registrem como hosts únicos.
6. Antes de rodar clones, verifique se a Imagem de Ouro não se registrou no Portal para evitar hosts duplicados indesejados.

## Informações Relacionadas

- [Desative e ative o Cisco Secure Endpoint Connector Service](#)
- [Endpoints seguros da Cisco - Notas técnicas](#)
- [Cisco Secure Endpoints - Guia do usuário](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)